

DAP 音频处理器

1C



DAP2600 1C



DAP4800 1C

产品说明

DAP 1C系列是新一代高性能的数字音频处理器，采用了更高精度的32Bit、96kHz处理器，用于流动演出、体育场所、剧场、礼堂、会议室、多功能厅等高水准声音要求的场所。每一个输入都有增益、延时、和9个滤波器（可将每个滤波器设置为参数式滤波器或高、低通滤波器）。可以设置每一输出的分频频率和指定任一输入或任意输入的组合。每个滤波器可调节延时时间和输出增益、反相、控制压缩器、均衡器以输出更好

的音质和保护扬声器系统。

DAP 1C配备RS485接口，可与集中控制系统进行联动，更方便进行多功能控制。

DAP 1C还具有2进4出（DAP2400）、3进6出（DAP3600）等规格产品。

参数规格

用户存储 40
可恢复存储 40
输入 XLR
输出 XLR
THD+N 0.002% @1kHz, +4dBu
信噪比 大于114dBu
频率响应 20Hz ~ 20kHz @ +/-0.25dB
输入增益 -40 ~ 15dB, 步进精度0.1dB
输出增益 -40 ~ 15dB, 步进精度0.1dB
功能模块 输入/输出都带有延时、贝塞尔和雪弗滤波器输出带有延时、高/低通滤波器、RMS限幅器
参数均衡器 每个输入通道都有11个滤波器，可设定为贝塞尔或雪弗滤波器。
每个输出通道都有7个滤波器，可设定为贝塞尔或雪弗滤波器
滤波器类型 Rectangular、Tapered Rectang、Triangular、Hanning、Blackman、Kaiser、Linkwitz-Riley、Bessel、Butterworth

滤波器增益 -15 ~ +15dBu, 步进精度为0.1dB
滤波器中心频率 在20Hz到20kHz频带范围内以1Hz的步进精度可供调节
滤波器Q值/带宽 范围为: 1/64 ~ 4Oct
高通滤波器 20Hz ~ 21.5kHz
12dB/Oct ~ 48dB/Oct可选
巴特沃斯、林奎茨-瑞利、贝塞尔可选
低通滤波器 20Hz ~ 21.5kHz
12dB/Oct ~ 24dB/Oct可选
巴特沃斯、林奎茨-瑞利、贝塞尔可选
滤波器精度 1/24倍频程
限幅器 RMS限幅器
限幅器启控阈值 -20dBu ~ 20dBu
限幅器启控时间 0.5 ~ 50ms
限幅器释放时间 10ms ~ 1s, 步进精度为: 10ms
最大延时 650ms